

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039211 A1

(51) 國際特許分類⁷:

H040 7/24

(KIKUCHI, Tsuneyuki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015602

(22) 國際出願日: 2004年10月21日(21.10.2004)

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-360163

2003年10月21日 (21.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013
東京都豊島区東池袋2-38-23 SAMビル3階
丸山特許事務所 Tokyo (JP).

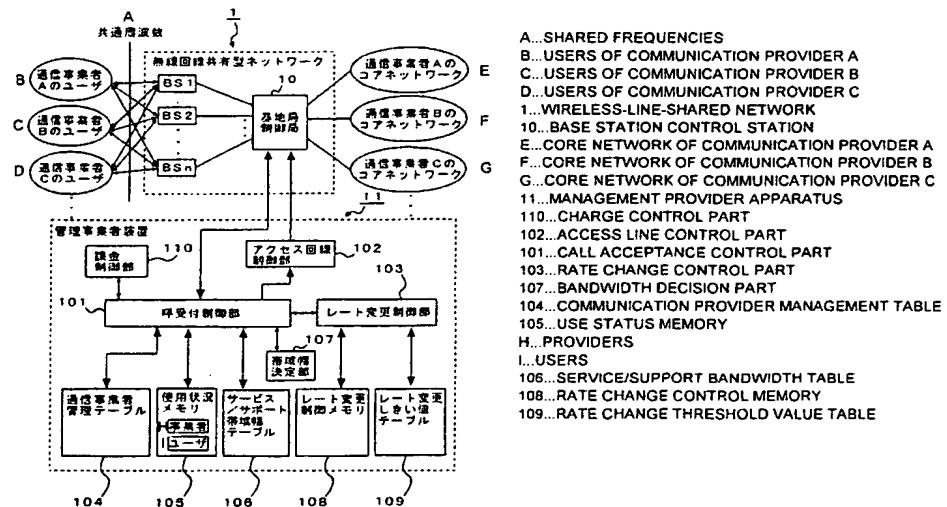
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPo (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW) ヨーラシア(AM, AZ, BY,

〔統葉有〕

(54) Title: WIRELESS-LINE-SHARED NETWORK SYSTEM, AND MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 無線回線共有型ネットワークシステム、その管理装置および方法



(57) Abstract: A wireless-line-shared network system capable of charging in accordance with use of a wireless communication network so as to reduce the investment costs of communication providers. The user terminals of the communication providers use radio frequencies, which are permitted by authorities, to connect with the corresponding communication provider networks via radio base stations (BS) and a control station (10). In response to call connection requests, a call acceptance control part (101) performs call acceptances and band managements based on wireless band allocation patterns, which established by subscriptions, and based on current use statuses. A bandwidth decision part (107) decides bandwidths for the call connection requests by use of the call connection requests, call connection responses and a bandwidth table (106). A rate change control part (103) adjusts the bandwidths of the user terminals such that the currently used bandwidths of the communication providers are kept within predetermined ranges. A charge control part (110) charges the communication providers in accordance with their wireless band rental subscriptions.

〔続葉有〕